

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)

PCT

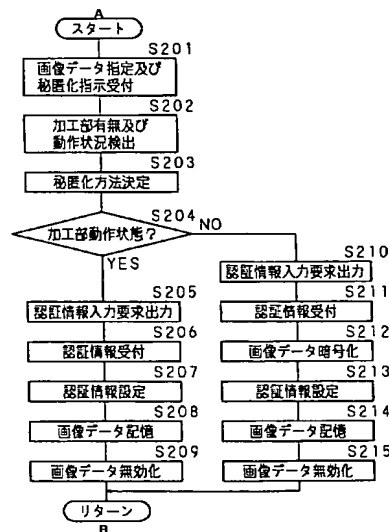
(10) 国際公開番号
WO 2005/022895 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 1/21, 5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号
1/44, G06F 12/14, G09C 1/00 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012201
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 25 日 (25.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-303625 2003 年 8 月 27 日 (27.08.2003) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): シャープ
株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 岡本 裕次
(OKAMOTO, Yuji) [JP/JP]; 〒6190232 京都府相楽
郡精華町桜が丘 1-3 2-1 8 Kyoto (JP). 藤井 修二
(FUJII, Shuhji) [JP/JP]; 〒6190216 京都府相楽郡木
津町州見台 6-1-1-2-B-3 0 2 Kyoto (JP). 山
中 敏弘 (YAMANAKA, Toshihiro) [JP/JP]; 〒6310131
奈良県生駒市上町 4 3 1 0 Nara (JP). 吉浦 昭一郎
(YOSHIURA, Syouchirou) [JP/JP]; 〒6391061 奈良県
生駒郡安堵町東安堵 5 5-1-2-1 0 1 Nara (JP).

[続葉有]

(54) Title: IMAGE PROCESSING APPARATUS

(54) 発明の名称: 画像処理装置



A... START
S201... ACCEPT DESIGNATION OF IMAGE DATA AND THAT OF CONCEALMENT
S202... DETERMINE WHETHER ANY IMAGE PORTION IS TO BE PROCESSED AND DETERMINE OPERATION STATUS
S203... SELECT CONCEALMENT METHOD
S204... ANY IMAGE PORTION AND OPERATION STATUS?
S205... OUTPUT REQUEST FOR ENTERING OF AUTHENTICATION INFORMATION
S206... ACCEPT AUTHENTICATION INFORMATION
S207... SET AUTHENTICATION INFORMATION
S208... STORE IMAGE DATA
S209... NULLIFY IMAGE DATA
S210... OUTPUT REQUEST FOR ENTERING OF AUTHENTICATION INFORMATION
S211... ACCEPT AUTHENTICATION INFORMATION
S212... ENCRYPT IMAGE DATA
S213... SET AUTHENTICATION INFORMATION
S214... STORE IMAGE DATA
S215... NULLIFY IMAGE DATA
B... RETURN

(57) Abstract: An image processing apparatus, such as a digital multiple function processing machine, capable of preventing degradation of security, while storing image data after an output process based on the image data so as to improve convenience. The image processing apparatus selects one of image data concealment methods stored in a first storage part (step S203); conceals image data by use of the selected concealment method (authentication information setting step S207 or encryption step S212); and nullifies unconcealed image data.

(57) 要約: 画像データに基づく出力処理を行った後の画像データを記憶することで利便性を向上させながらもセキュリティの低下を防止することが可能なデジタル複合機等の画像処理装置を提供する。画像処理装置では、第1記憶部に記憶している画像データの秘匿化方法を決定し(ステップS203)、決定した秘匿化方法で画像データを秘匿化し(認証情報設定ステップS207)

[続葉有]



(74) 代理人: 河野 登夫 (KOHNO, Takao); 〒5400035 大阪府大阪市中央区釣鐘町二丁目4番3号 河野特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。